

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開実用新案公報 (U) (11) 実用新案出願公開番号

実開平2-30602

(43) 公開日 平成2年(1990)2月27日

(51) Int. Cl.⁵

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

H O 1 P 1/165

H O 1 P 1/02

審査請求

*

(全3頁)

(21) 出願番号 実願昭63-108098

(22) 出願日 昭和63年(1988)8月16日

(71) 出願人 999999999

日本電気株式会社

*

(71) 出願人 999999999

日本電気エンジニアリング株式会社

*

(72) 考案者 *

*

(54) 【考案の名称】 接続導波管回路

(57) 【要約】 本公報は電子出願前の出願データであるため要約のデータは記録されません。

【実用新案登録請求の範囲】

E面の寸法が異なる2個の矩形導波管のそれぞれの直線偏波面のなす角度が90度になるように配置された前記2個の矩形導波管の間に接続される接続導波管回路において、前記2個の矩形導波管の間に接続され伝送されるマイクロ波の4分の1波長に相当する導波管長を有する変成導波管を少なくとも1個備え、前記変成導波管のそれぞれのE面寸法が前記2個の矩形導波管のE面寸法と定められた寸法だけ異なり、前記変成導波管のそれぞれの偏波面の前記2個の矩形導波管の直線偏波面とのす角10度が定められた角度だけ異なることを特徴とする接続導波管回路。

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報(U) 平2-30602

⑫ Int. Cl.⁸

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 平成2年(1990)2月27日

H 01 P 1/165
1/02

C

8529-5J
7741-5J

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑭ 考案の名称 接続導波管回路

⑮ 実 願 昭63-108098

⑯ 出 願 昭63(1988)8月16日

⑰ 考 案 者 堀 祐 司 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内
 ⑱ 考 案 者 吉 川 勝 東京都港区西新橋3丁目20番4号 日本電気エンジニア
 ング株式会社内
 ⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号
 ⑳ 出 願 人 日本電気エンジニア 東京都港区西新橋3丁目20番4号
 ング株式会社
 ㉑ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

⑳ 実用新案登録請求の範囲

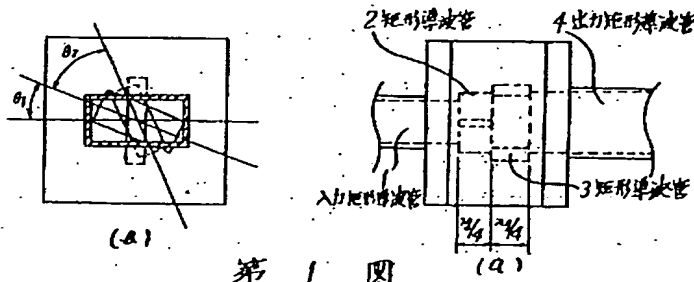
E面の寸法が異なる2個の矩形導波管のそれぞれの直線偏波面のなす角度が90度になるように配置された前記2個の矩形導波管の間に接続される接続導波管回路において、前記2個の矩形導波管の間に接続され伝送されるマイクロ波の4分の1波長に相当する導波管長を有する変成導波管を少なくとも1個備え、前記変成導波管のそれぞれのE面寸法が前記2個の矩形導波管のE面寸法と定められた寸法だけ異なり、前記変成導波管のそれぞれの偏波面の前記2個の矩形導波管の直線偏波面とのなす角度が定められた角度だけ異なることを特徴とする接続導波管回路。

図面の簡単な説明

第1図 a, bは本考案の第1の実施例の側面図

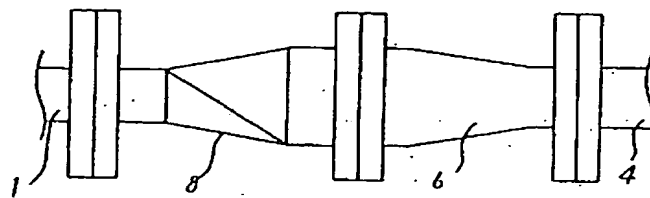
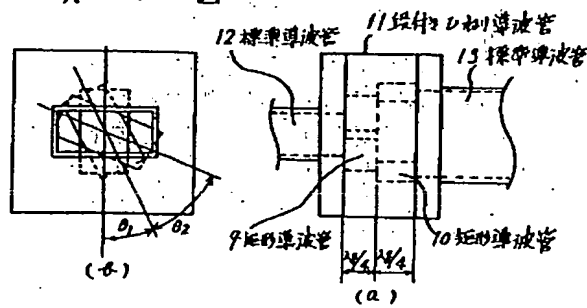
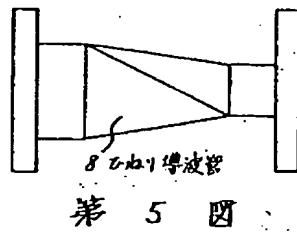
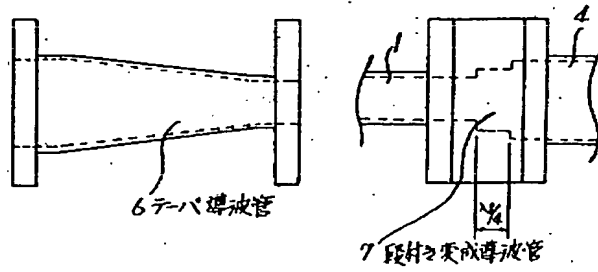
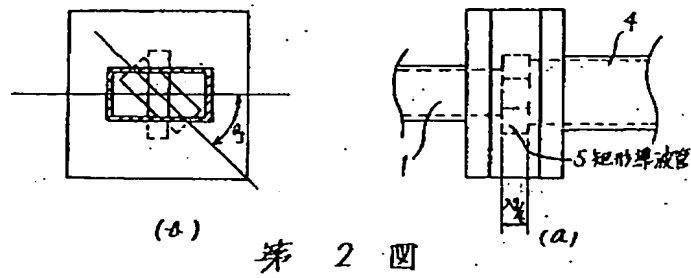
と正面図、第2図 a, bは本考案の第2の実施例の側面図と正面図、第3図は従来のテーパ導波管の側面図、第4図は従来の段付き変成導波管の側面図、第5図は従来のひねり導波管の側面図、第6図 a, bは従来の段付きひねり導波管の側面図と正面図、第7図は従来の接続導波管回路、第8図および第9図は本考案の第1および第2の実施例の特性図である。

1……入力矩形導波管、3, 5, 9, 10……矩形導波管、6……テーパ導波管、7……段付き変成導波管、8……ひねり導波管、11……段付きひねり導波管、12, 13……標準導波管。

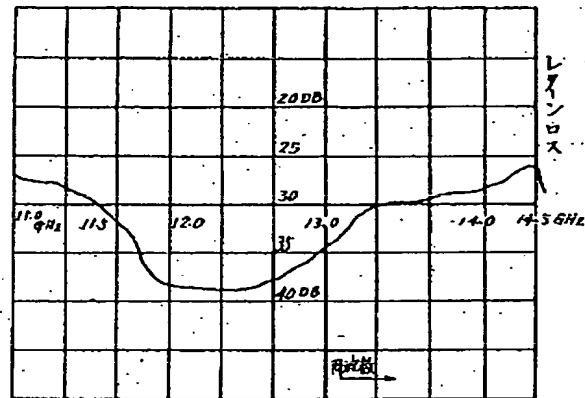


第 1 図

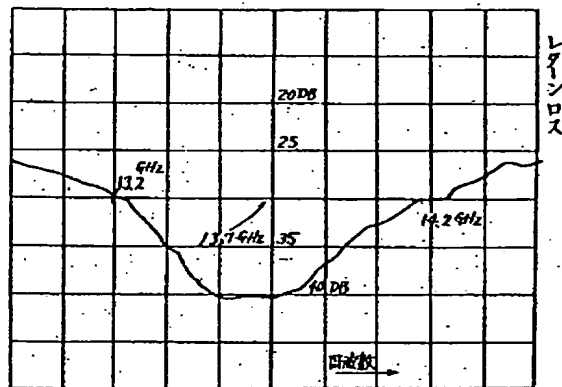
実開平2-30602(2)



実開 平2-30602(3)



第 8 図



第 9 図

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.